 ex of	 . •

Application/Control	No.	_

10/708,242 Examiner

LIU ET AL. Art Unit

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Gopal C. Ray

2111

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

		ᆫ					J				
											,
Cla	im					Dat	te				1
	_	١.	1		1			1			l
Final	Original	4/11/07						1			
;⊑	įĝ	ΙΞ.			1		1		1	1	l
"	ō	4		1	İ			1		1	ı
		├	_	├-	+	\vdash	┼	┼	┼-	╁	ł
	}	_	_	ــــ	_	L	<u> </u>	 _	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	1
	4	L.	_					<u> </u>	<u> </u>		1
	3						<u> </u>		Ĺ_		J
i	4 5 6 8 9			Π							1
	5			Г	T	П		Т			1
	f .			\vdash	T	\vdash	T	†	T	T	1
	7		-	$^{+-}$	\vdash	\vdash	\vdash	1-	╁╌	\vdash	1
	- ; -		\vdash	\vdash	╁	\vdash	-	╁	\vdash	╁╾	ł
	 X		\vdash	\vdash	⊢	╁	┼	⊢	┼	╁	ł
\vdash	40	-	├—	⊢	1	⊢	┾-	├	┼	├	-
$\vdash \vdash$	10 11 12 13	\vdash	<u> </u>	┞	╙	┖	1	<u> </u>	_	_	1
	11	<u> </u>	<u> </u>	\perp	\perp	\perp	上	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ı
	12				\perp	上		L	\bot		
	13										1
	14				Г			Γ			1
	15				1	T	\vdash	T	T		1
	15 16	П			1		\vdash	\vdash	t	t	1
	17		_	\vdash	├-		┿┈	╁	 		ł
\vdash	-18-	-	_	\vdash	┼	├	┼—	⊢	-	┢	l
\vdash	10	_		⊢	_	⊢	├-	<u> </u>	-	\vdash	1
\vdash	19			<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	↓_	1
	210				L	_		$oxed{oxed}$	_	L	
	2 1										
	2/2			L							
	23			Г	Π			П			1
	24										
	25					T		 	H		ĺ
\vdash	76			-	╁	H	1	t	1-	<u> </u>	ı
	- 2	\dashv	_	-	 	H	┢	-	┢	┢┈	ł
	26	-		\vdash	╁	\vdash	┼-	-	├	├	ł
	<u> 49</u>	-		_	├	-	\vdash	_	 		1
	29				<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Į
	370			_	L_					<u> </u>	ļ
	31						L_				j
	32									Γ	
	33									<u> </u>	
	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 33 34 35 37 38 39	_			Г			I^-	Г	Ι	
-	35			T	Г	\vdash	t	\vdash	 		
	36	•		_	\vdash	\vdash	 -	\vdash	-		
	-35 	\dashv		 	<u> </u>	\vdash	-	\vdash		\vdash	
\vdash	긺			-		├—	├-	\vdash	 	-	
	30			<u> </u>	-	_		_	<u> </u>	\vdash	
	39	_		L.	_			<u> </u>	L_	Ш	
\Box	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50				L.		<u>L</u> .				
I	41	[L	L				
	42						Γ				
	43	\neg			П	\Box				\vdash	
\neg	44				Ι		 	\vdash	Н	Н	
	45			-	 -	-	-	\vdash		Н	
	76			-	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	\vdash	Н	
	40				\vdash			<u> </u>		Щ	
	4/	_			Ш		<u> </u>	_	Ш	Ш	
\rightarrow	48										
	49										
	50	\neg					_			7	

Cla	im					Dat	e] .[Cla	im	Date					Date			
rinai	Original	4/11/07										Final	. Original	4/11/07								
	1												51 52 53 54 55 57 59									
	त्यक						<u> </u>	<u>_</u>	L_				52	Ш		\Box						
	3						<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>				53									
_	4			<u> </u>	<u> </u>			L_	<u> </u>	_			5 4		_			_				\Box
				_	┡	<u> </u>	<u> </u>		_	_			55		_	_		٠				
_	ď	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_			56		_	_				<u> </u>	_	
	7	-			⊢	⊢		_	<u> </u>	├			5/					_		Ŀ		
	80				⊢	├-		\vdash		 			70	-	-			_				
\dashv	10	-		⊢	┝	⊢	┝╌	⊢					40	-	-					_		
\dashv	11			-	┢	-							60 61		- †	\dashv	_		_		-	
	12	-			\vdash	\vdash	┢╌		-				62		-	\dashv			-			\dashv
-	13				\vdash	-	 		\vdash		i		63		- †		_				-	\vdash
_	14				\vdash	_	-	_					62 63 64 65 66 67		\dashv	_			-	_		\dashv
	15	\neg			-	\vdash							65		1	寸	_	_				\neg
	16	T											66		\dashv	_						\dashv
	17												67	T		T	\neg					
	1β												68								\neg	
	19												68 69 70									
	20									,			70									
	21												711									
_	. 212	_		_	_								72 73		\Box	\perp						
_	23			_	_								7B		4	_				_	\Box	_
_	20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 33 34 35 36 37					_							74 75		_		_				_	
\dashv	25	_			_				_				75	_	_	_					_	
	2 2	_	_								Ĺ		76		_	_	_				_	
-	-2[\dashv		<u> </u>						_			77	_	_	_	_				-	_
-	2 0	\dashv				_	\vdash				-		78 79 80		-				_		_	\dashv
\dashv	3h	\dashv				-	Н				1		19	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			\dashv	\dashv
\dashv	47	-			-				_	-	}		8 1	ᅱ	-	-1		-	-		 	
1	32	_		-	_					-	ŀ		82	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	-			ᅱ
\dashv	33										ŀ	+	82 83	\dashv	\dashv	\dashv	ᅥ	\dashv	\dashv		-	\dashv
┪	34									_	ŀ		84	Ħ	\dashv	\dashv	┪	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv
\neg	35								_		ŀ		85	寸	1	7	寸	\dashv	_		寸	_
	36	•									Ì		86 87			_			\neg		┪	
	37										Ī		87			T					ヿ	
	38												8₿									
_	39												89									
4	40	_			_			_			L		90	\perp	\perp		_	_				\Box
_	41	_	_		_		_	_	_		Ĺ		91	_		_	_					
4	42	_	-4			_	_	_	_	_	L		90 91 92 93	_	_		_		_		_	_
\dashv	43	\dashv	\dashv			4		_		_	- -		93	4	4	4	_	_	_	_	4	_
\dashv	44		-	_				_		_	F		94	\dashv	\dashv	4	_	_	_	_	4	_
	42 43 44 45 46 47	+	-	-		-		4		_	-		94 95 96 97	_	+	4	-	_	_		_	_
\dashv	47	-+	\dashv	\dashv		-					-		40	\dashv	+	+	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	_
\dashv	1/8	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	-		걸(\dashv	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
+	<u> 75</u>	\dashv	\dashv	-	\dashv	-	\dashv	\dashv		\dashv	H		98 99	\dashv	-	+	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
十	48 49 50	\dashv	-	-	-	\dashv	-+	\dashv	\neg	ᅱ	-		100	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	\dashv
	_77]						1			لــــ	L		140									

Cli	aim_					Dat	e			
					T	T	Ť	1		П
ā	Original	4/11/07			l					
Final	įġ	=								
-	ō	4								
	107		\vdash		╁	├	┢	-	┢	Н
	100		}_	⊢	╁	├-	⊢	├	╁	Н
	102		-	-	├	├	┝	├	\vdash	Н
	105				⊢	⊢	-		-	\vdash
	104		 	├	H	⊢	├-	<u> </u>	<u> </u>	H
	100	_	├	├	-	⊢	├	<u> </u>	<u> </u>	ļ
	10b		_	_		-	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Н
	107		<u> </u>	┝-	├	_	⊢	┞-	 _	Н
	108			-	├-	<u> </u>	<u> </u>	-	-	╀─┤
	109			┝	 	-		\vdash	⊢	
	110		_	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	 	\vdash	<u> </u>	Н
	1111		_		<u> </u>	₩	⊢	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	112		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		 	L	Ш
	113		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	114		_		<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	115		ļ	L_		<u> </u>	L	_	$oxed{oxed}$	Ш
	1/16			<u> </u>	<u>L</u>		L_	<u> </u>	_	Ш
	1/17			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_	Ш
	1 18				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	1119				<u> </u>	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	lacksquare	Щ
	120				L	_				Ш
	121					L.	_		L.	Щ
	122					<u> </u>			L.	Ш
	123					_		_	_	Щ
	124					ļ	_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ
	125				L	<u> </u>		L	<u> </u>	Щ
	126	_		_		_	_	_	_	Щ
	12/	\perp		_	_		<u> </u>			Щ
	128				_		<u> </u>			Ш
	129						_			Щ
	130				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\sqcup
	131				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ŀ	Ш
	132				<u> </u>	L_	\vdash	_	<u> </u>	Ш
	133	_		_	<u> </u>	<u> </u>				Ш
	134				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
ļ	135				_		_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	136					L		_	<u> </u>	Ш
	137	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	138			Ŀ	_	L.		<u> </u>	<u> </u>	Щ
	105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 134 135 136 137 138 139 131 133 134 135 136 137 138 139 139 130 131 133 134 135 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138	_			<u> </u>	<u>_</u>		<u> </u>	_	Щ
	140	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	141				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L_	Ш
	142 143					ļ		<u> </u>	_	Щ
	143		_			Ш			<u> </u>	Щ
	144		_						<u> </u>	Ш
	145	_					· _		<u> </u>	Щ
	146	_	_					L.,		Щ
	147		_							Ш
	144 145 146 147 148 149			_		\Box				Ш
	149	_	_	\Box	\Box					\sqcup
	150							Ш		

Index	of	Claims	(continue	d
IIIUEA	UI.	Ciaiiii	(COHUITUE	u



Application/Control No.

10/708,242 Examiner

Gopal C. Ray

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LIU ET AL.

Art Unit

2111

√	Rejected
_	A.II

− (Through numeral)
Cancelled

÷ Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

							J		_	
Cla	aim					Dat	е			
Final	_	4/11/07								
	151 152 153									Н
	152							Π		
	153									
	154		<u> </u>	<u></u>			_			
	155	<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>	Ш
	156	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
<u> </u>	154 155 156 157 158 159 160	<u> </u>	<u> </u>		┡	┡	┢	<u> </u>	├	-
	108	┝	_	 	⊢	┡	-	<u> </u>		Н
	160	-	├	\vdash	H	├	-	├	<u> </u>	
	161		-	\vdash	-	╁	\vdash	\vdash	⊢	Н
-	161 162		┢	 —				\vdash	-	Н
	163	_	 	\vdash				 	\vdash	$\vdash \vdash$
	163 164			Г	-			Т	\vdash	$\vdash \vdash$
	165 166 167						П			
	166									
	167			L				$oxed{oxed}$		
	168 169					<u></u>	_			
	169	1				<u> </u>	<u> </u>			Ш
	170	1	_		_	<u> </u>	<u> _</u>	_	$oxed{oxed}$	Ш
	1/1	1		_		_	_	<u> </u>	_	Ш
	172	+	-	<u> </u>		_	_	_	<u> </u>	Ш
	174	+		\vdash		-		<u> </u>		Н
	175			-	_	\vdash	├			Н
	176	+		\vdash				\vdash	_	\dashv
	177	T		H				-		
	178	1			_					П
	179									П
	171 172 173 174 175 176 177 178 179									
	181	Ц								
	182 183 184	Ш					L_			
\vdash	183	Н				_	<u> </u>			
	184	\vdash					<u> </u>			-
	185 186	+	_							\dashv
	187	Н	-				-	\vdash	\dashv	\dashv
	188	H						\vdash		\dashv
-+	189	H	\dashv			Н	H	-	-	\dashv
-	190	\sqcap	_						-	\dashv
	191	\Box								\neg
	192				_					\Box
I	193	Ц								
	194	\sqcup	_	\Box					_]	
	195	\sqcup	_	4		Ш			_	_
	196	\sqcup	_			Щ				\dashv
	197	\vdash	\dashv	\dashv		_	_	_	_	_
\dashv	198	H	\dashv	\dashv	_	_		-		
	199 200	H	\dashv		-	\dashv				4
	200	W								

CI	Claim		Date								
	1	T		Γ	Т	Ť	T	Π	Т	Π	
	na	6		ľ	1					1	
Final	<u>:</u> Ē	E	ŀ		-						
-	Original	4			ł						
-	201	_	\vdash	╁╌	╁	╁	╂	ŀ٠	\vdash	╁	
-	202	++	╁╌	╁	H	+	\vdash	╁╌	╁	\vdash	
\vdash	203	₩	\vdash	-		╁	╁┈	╁	-	1	
	204		\vdash	-		+	+	╁	├	┢	
	205	╫	╁	+-	╁	╁	┼	╁	╫┈	┝	
	206	╫	╁╌	╁	1	\vdash	┢	╁╌	╁	⊢	
	207	H	+		1	╁	╁	1	┢	┢	
+	208	╫╴	┼	╁	\vdash	╁	-	1	\vdash	\vdash	
-	209	╫	\vdash		\vdash	╁	╁	-	\vdash	\vdash	
-	210	╫	\vdash	\vdash	┝	╁╾	-	-	├	├	
-	211	╫╌	╁	⊢	┢	╀	┢	-	<u> </u>	\vdash	
	212	╫╴	╁	┢	┢	╁	┢	⊢	 —		
-	213	₩	\vdash	\vdash	├	╁	⊢	\vdash	 	-	
	214	₩-	-	\vdash	⊢	+	H	\vdash	-	├	
	215	╫		-	┝	+	\vdash	\vdash	-	⊢	
	216	╫╴	├-	├	╁	1	\vdash	\vdash	\vdash	 	
	216 217	╫╴	-	⊨	┢	Ͱ	├	-	-		
-	218	₩		<u> </u>		-	 	\vdash	\vdash		
-	219	╫┈	-		┢	-	┢	├—	┝	_	
-	220	₩	-	├—	⊢	├	-	\vdash	├-	<u> </u>	
-	220	╫╴	 	┢	⊢	<u> </u>	⊢	├ —	<u> </u>	_	
<u> </u>	221	₩	┡	<u> </u>	-	-	├		⊢	H	
-	221 222 223	₩	-	-		-		-		H	
<u> </u>	223	₩	\vdash	-	├-	-	┡	-	-	_	
├—	224 225	₩.	ļ		-	┢	<u> </u>	_	_		
<u> </u>	225	⊬	-	-	-	├		├-	<u> </u>	_	
	226	⊬	<u> </u>	-	<u> </u>	├	_		<u> </u>	L	
	227 228	╨	_	⊢	-	-	_	-			
<u> </u>	228	₩	┢	 		-	⊢	<u> </u>			
	229	₩	┢		├-	 	L	_			
	230 231	╨	⊢	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_		_		
		₩	├	 	 	⊢	⊢	<u> </u>	_		
	232	₩.	<u> </u>	ļ		₩	<u> </u>	_	<u> </u>	_	
-	233	₩		L		<u> </u>		<u> </u>			
<u> </u>	234	₩	₩-			⊢	<u> </u>	<u> </u>	├—	\vdash	
	235 236	⊬	<u> </u>	-	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>		Щ	
<u> </u>		⊬	<u> </u>	_	\vdash	-	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	
-	237	H	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
	238 239	╙	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>		\square	
	239	ΗĖ	 -	 		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ	
	240	Н-	L		<u> </u>	├—	\vdash	\vdash	<u> </u>	 	
	241 242	╙		_	_	\vdash	├—	<u> </u>	_	Ш	
\vdash		⊬	H		-		<u> </u>	<u> </u>		Щ	
\vdash	243 244	\vdash	\vdash	Н	<u> </u>	\vdash	Ь_	<u> </u>		Щ	
-		H-	\vdash		 	\vdash	<u> </u>	\vdash			
<u> </u>	245	+				H	 -	Щ		\Box	
-	246	+		-		\vdash	Щ	Н	_	\square	
	247	4			_	\vdash		L		Щ	
	248	-	Ш			<u> </u>		Ш			
\vdash	249										

250 🗸

Claim		Date								
		†-	Т	Т	Т	ÍΤ̈́	Ť	T	Т	Т
Final	Original	4/11/07								
	251	V		T	t	T	1		⇈	
	252	Ť	┼─	-	╁┈	\vdash	\vdash	H	+	t
	253	H	+	\vdash	┿	╫	┢	\vdash	+	1
	255	₽	┢	├	+	╁╌	\vdash	\vdash	⊢	+
	254 255	H	-	├	+-	┼-	\vdash	\vdash	╀	1
	255	H	⊢	L	╀-	<u> </u>	_	_	<u> </u>	1
	256	Ш	_	┖	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	
	257	Ш		<u> </u>	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		╙	\perp
	258	Ц				<u> </u>	L	Ļ.		oxdot
	259	Ш		L		L	<u> </u>	L	<u> </u>	
	260	Ш						_	L	
	261	Ш								
	262	Ш	L	L	L^{-}	oxdot	L	L	L	
	263	\prod								
	264	Π				Γ				П
	265	П					Γ	Г	Ī	П
	266	Π	Π		T		Π	Г	T	П
	267	П	İ	T .	\top					П
	268	\sqcap	l	!	1	†				П
	269	H		\vdash	\vdash	 	┢		<u> </u>	H
	270	+	\vdash		\vdash	\vdash	┢┈	╁	 	Н
	271	Н			-	├	╁	H	\vdash	Н
	271 272	Н	 -	 	├	╁	H		╁	\vdash
	273	Н	├-	┢	-	-		⊢	<u> </u>	╁─┤
	274	Н-	<u> </u>	⊢	┢	┝		-	-	╂╌╌┤
	274 275	Н	-	⊢	⊢	 -	<u> </u>	_	_	Н
	2/3		-	⊢	┝	┢	<u> </u>	<u> </u>	├	Н
	276 277	Н-	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		├	Ш
	2//	-	 		⊢		<u> </u>	 	_	Ш
	278	╙	<u> </u>	L	⊢	⊢		<u> </u>	<u> </u>	
	279	- -	<u> </u>		_		<u> </u>	_		
	280	Ц-	_		_	_			<u>L</u>	
	281	$oxed{\perp}$	<u> </u>		<u> </u>	\vdash		ļ	<u> </u>	Щ
	282	Щ	_			_	_			Ш
	283	Ш	<u> </u>	_	<u> </u>	L				
	284	Ш	<u> </u>	<u> </u>	L	L			<u> </u>	
	285	Ш		L_	<u></u>	L				Ш
	286	Ш		L	L					
	287	4			L	L				
	288									
	289									
	290				L	L				
	291	\Box T								
	292	\sqcap								П
	293	\top								П
	294	\top			Г					П
	295	1				П			_	П
-	296	.17	Н		-			-	-	Н
-+	297	₩	Н	_						Н
	298	<u> </u>					\vdash		\vdash	\vdash
-+	299		\dashv		\vdash	\vdash	\dashv	_	-	Н
	300		\vdash		\vdash	\vdash	\dashv		H	\dashv
	300				Ļ					ш